

Nunn, Roscoe.

Our climate. Useful information regarding the climate between the Rocky mountains and the Atlantic coast, with special reference to Maryland and Delaware . . . Issued by the Maryland state weather service . . . in cooperation with the United States Weather bureau . . . 3rd ed., enl., October, 1926. [Baltimore. 1926.] 51 p. illus. 23 cm.

Oddone, Emilio.

Il vento e le isobare vanno soggette al fenomeno della rifrazione? p. 123-140. figs. 24½ cm. (Riv. aeron. Roma. Anno 2, n. 9, Sett., 1926.)

Patterson, J.

Cup anemometer. Ottawa. 1926. 54 p. figs. 25 cm. (Trans. Roy soc. Canada, 3d ser., vol. 20, sec. 3, 1926.)

Preussische Landesanstalt für Wasser-, Boden- und Lufthygiene zu Berlin-Dahlem.

[Kleine] Mitteilungen für die Mitglieder des Vereins für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung E. V. Berlin-Dahlem. 1926. 166 p. illus. plates (fold.) 23½ cm. (Veröff. aus dem Gebiete der Medizinalverwalt. Bd. 21, H. 5.) (2. Jahrg. Nr. 4/7.)

Kleine Mitteilungen für die Mitglieder des Vereins für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung, E. V. Berlin-Dahlem. 1926. 2e Beiheft. 100 p. 23½ cm. 3e. Beiheft. 74 p. illus. plate (fold.) 23½ cm.

Rojas, [Ricardo] Alfonso.

El invierno en Caracas. Algo sobre ley de periodicidad en los fenómenos meteorológicos. Caracas. [1926.] 24 p. plates (fold.) 24 cm.

Russelvedt, Nils.

Instrumente und Apparate für die luftelektrischen Untersuchungen an dem meteorologischen Observatorium in Ås. Oslo. 1926. 25 p. illus. 33 cm. (Beiheft zum Jahrbuch des Norweg. met. Inst. für 1925.)

[Russia.] Gidro-meteorologicheskii otlel.

Svedeniâ o sostofanii l'dov na morâkhi SSSR. Vip I. Zima 1924-25 g. Leningrad. 1926. 36 p. figs. plates (fold.) 29½ cm. State of ice on the seas of the U. S. S. R. Fasc. I. The winter 1924-25. [Author, title, and text in Russian.]

Rychliński, Jean Paul.

Sur la variabilité des précipitations sous l'influence des continents et ses applications en Tunisie. Tunis. 1925. 9 p. 24½ cm. (Extr.: Annales du serv. botan. de Tunisie. Fasc. 1, 1925.)

Schmauss, A.

Scheitelwerte des Luftdruckes. 12 p. figs. 33½ cm. (Sonderab.: Deutschen met. Jahrb., Bayern 1925.)

Schmauss, A., & others.

Korrelationsstudien. nos. 1-3. v. p. figs. plate. 34 cm. (Sonderab.: Deutschen met. Jahrb., Bayern 1924-25.)

Schott, Gerhard.

Geographie des Atlantischen Ozeans. 2., vollständig durchgearbeitete und erweiterte Aufl. Hamburg. 1926. xiv, 368 p. front. illus. maps (part fold.) 28½ cm.

Spencer, James Harvey.

Climate of Buffalo. p. 5-6. 31 cm. (Buffalo live wire. vol. 17, no. 9, Sept. 1926.)

Stainoff, Gencho

Valezbit v tsarstvo Bulgariâ. Sofia. 1924. 79 p. illus. plates (fold.) 31 cm. [Rains in the kingdom of Bulgaria.] Statisticheski dannî za golêminata vida i intenzivnostâ na valezhit za perioda ot 1899 do 1918 godina. [Author, title, and text in Russian.]

Terada, Torahiko.

On some remarkable relations between the yearly variations of terrestrial phenomena and solar activities. Tokyo. 1923. 20 p. figs. 26 cm. (Journ. coll. of sci., Imp. univ. of Tokyo. vol. 44, art. 6, Jan. 24, 1923.)

U. S. Naval aircraft factory.

Laboratory experiments on the precipitation of fog over landing fields. Philadelphia. 1925. 34 p. (incl. plates.) 30 cm. (Navy dept. Bur. aeron. Engin. dept. report no. 4824-4. July 15, 1925.) [Manifolded.]

Visser, S. W.

Some researches into the propagation of seismic long waves. Weltevreden. 1925. 24 p. figs. 27 cm. (K. Mag. en met. observ. te Batavia. Verhand. no. 16.)

Williams, C. B.

Bioclimatic observations in the Egyptian desert in March, 1923. Cairo. 1924. 18 p. plates (fold.) 27 cm. (Min. of agric., Egypt. Tech. & sci. serv. Bull. no. 37.)

Third bioclimatic study in the Egyptian desert. Cairo. 1924. 32 p. plates (part fold.) 27½ cm. (Min. of agric., Egypt. Tech. & sci. serv. Bull. no. 50.)

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

Aéronautique. Paris. 8 année. Octobre 1926.

Brion, M. L'anémographie. Les méthodes d'apprentissage et la sécurité. p. 338-339.

Atrophile. Paris. 34 année. Septembre 1926.

Mathias. Sur les phénomènes lumineux et sonores des éclairs fulgurants. p. 261-262.

American magazine. New York. v. 101. 1926.

Mackenzie, Stuart. Don't apologize for talking about the weather! p. 44-46; 198; 200; 202. (Feb.)

Mackenzie, Stuart. When winter comes. p. 38-40; 161-166. (March.)

Mackenzie, Stuart. How many tons of rain will fall on your town? p. 38-39 & fig. (Apr.)

Mackenzie, Stuart. Wind! a star performer in the drama of American life. p. 40-41 & fig. (May.)

Mackenzie, Stuart. Our tornadoes are the fiercest of all storms. p. 38-40; 80. (June.)

American meteorological society. Bulletin. Worcester, Mass. v. 7. June-July, 1926.

Brombacher, W. G. Compensation of altimeters and altigraphs for air temperature. p. 98. [Abstract.]

Brooks, Charles F. Gulf Stream variations and rainfall. p. 88-89. [Abstract.]

Casey, Harry J. Weather observation work of a public utility. p. 92-96. [Abstract.]

Fisher, J. C. On certain features of the spray and harvest weather services in New York state. p. 85-86. [Abstract.]

Fisher, J. C. The weather element in the control of apple scab. p. 86-87. [Abstract.]

Flora, S. D. Tornadoes of the middle west. p. 81-84.

Miller, Hazel V. Temperature variations in the Gulf Stream in the Straits of Florida, 1917-1921. p. 87-88. [Abstract.]

Nunn, Roscoe. Duration of precipitation at Baltimore. p. 96-97. [Abstract.]

Tingley, F. G. Recent surface water temperatures in Central American waters and their possible relation to the weather. p. 89-92. [Abstract.]

American society of civil engineers. Transactions. New York. v. 89. 1926.

Jarvis, C. S. Flood flow characteristics. p. 985-1104.

Winslow, C.-E. A. The atmosphere and its relations to human health and comfort. p. 316-337.

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Beilage. Berlin. Juni 1926.

Zum hundertsten Geburtstage des Gründers der Deutschen Seewarte Georg von Neumayer. 28 p.

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Köppen-Heft. Berlin. September, 1926.

Defant, A. Die Austauschgrösse der atmosphärischen und ozeanischen Zirkulation. p. 12-17.

Everdingen, E. van. Gibt es stationäre glaziale Antizyklonen? p. 18-19.

Exner, Felix M. Über den Einfluss von Luftdruckänderungen auf die vertikale Temperaturverteilung. p. 20-26.

Ficker, H. v. Temperatur und vertikale Temperaturabnahme auf Teneriffa. p. 27-32.

Gentzen, C. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen von Hamburg im System der Deutschen Seewarte für die 50 Jahre 1876 bis 1925. p. 33.

Georgi, J. Einfluss einer Insel auf die Luftströmung. p. 34-37.

Grosse, W. Erhöhung der Jahresmitteltemperatur im Gebiet des Nordatlantischen Ozeans. p. 38-41.

Heidke, P. In sich homogene und relativ homogene meteorologische Beobachtungsreihen sowie Reduktion einer Reihe auf eine oder mehrere andere. p. 42-53.

Hellmann, G. Beitrag zur Frage nach der Eintrittszeit des täglichen Maximums der Lufttemperatur auf dem Meere. p. 54-56.

Keppeler, W. Die Temperaturverhältnisse am Bodensee bei kalten, ablandigen Winden. p. 68-71.

- Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Köppen-Heft. Berlin. September, 1926*—Continued.
- Kuhlbrodt, E.** Die Deutsche Atlantische Expedition auf dem Vermessungs- und Forschungsschiff "Meteor." p. 57-64.
- Melander, G.** Über Messungen mit Aitkens Staubzähler. p. 65-67.
- Perlewitz, Paul.** Wladimir Köppen zum 80. Geburtstag. p. 1-11. [With list of his writings since 1916.]
- Schmauss, A.** Die Häufigkeit bestimmter Luftdruckwerte an bestimmten Tagen. p. 72-74.
- Seilkopf, Heinrich.** Meteorologische Flugerfahrungen im nordwestlichen Deutschland. p. 75-84.
- Shaw, Napier.** Centres of action in the atmosphere. p. 85-88.
- Wallén, Axel.** Zwölf Jahre langfristiger Prognosen von Niederschlag und Wasserstand. p. 89-92.
- Wegener, Alfred.** Die prognostische Bedeutung der Luftspiegelung nach oben. p. 93-95.
- Wegener, Kurt.** Klima- und Kulturzonen. p. 96-98.
- Weickmann, L.** Luftdruckwellen über der Nordhemisphäre. p. 99-104.
- Weinberg, Boris.** Physikalische Betrachtungen über Entstehung und Schicksal einzelner Elemente der Hydrometeore. p. 105-109.
- Annales de géographie. Paris. 35 année. 15 septembre 1925.*
- Blache, Jules.** L'irrégularité des pluies tropicales. p. 453-454.
- Gaussen, H.** Les avalanches. Étude de A. Allix. p. 451-453. [Summary of several works by A. Allix.]
- Association of American geographers. Annals. Albany, N. Y. v. 15. December, 1925.*
- Brooks, Alfred H.** The future of Alaska. p. 163-179. [Includes sketch of climate, with charts.]
- Astronomie. Paris. 40. an. Août 1926.*
- Flammarion, G. C.** Un formidable orage de grêle au joli mois de mai. p. 360-362.
- Aviation. New York. v. 21. October 25, 1926.*
- McArdie, Alexander.** The fliers' aspects of aerography. p. 702.
- Beiträge zur Geophysik. Leipzig. 15. Band, 1. Heft. 1926.*
- Ångström, Anders.** Energiezufuhr und Temperatur auf verschiedenen Breitengraden. p. 1-13.
- Gockel, Albert.** Über die Ursachen der Schwankungen des luftelektrischen Potentialgefälles. p. 26-37.
- Sandström, J. W.** Über eine eigentümliche Zweideutigkeit beim meteorologischen Einfluss des Golfstromes. p. 67-70.
- Ciel et terre. Bruxelles. 42 année. 1926.*
- Bjerknes, J.** Application des observations de montagne à la diagnose météorologique et à la prévision du temps. p. 25-32. (Février); p. 49-55. (Mars); p. 73-92. (Avril-mai-juin.)
- Deutsches meteorologisches Jahrbuch. München. Jahrgang 47. 1925.*
- Aufsess, Otto Frhr. v. u. z.** Kosmische Einflüsse auf die Luftdruckverteilung über Europa. II. Teil. p. H 1-H 5.
- Egersdörfer, Leonhard.** Zur Theorie des Korrelations-Koeffizienten. p. E 1-E 26.
- Kölzer & Schedler, A.** Meteorologische und aerodynamische Studien im Gebiet des Kochel- und Walchensees. p. G 1-G 8.
- Schmauss, A.** Korrelationsstudien III. p. C 1-C 4.
- Schmauss, A.** Scheitelwerte des Luftdruckes. p. F 1-F 12.
- Ecology. Brooklyn. v. 7. October, 1926.*
- Livingston, Burton E., & Ohga, Ichiro.** The summer march of soil moisture conditions as determined by porous porcelain soil points. p. 427-439.
- Egata. Porto Alegre. v. 11. Julho e agosto, 1926.*
- Coussirat de Araujo, L[uis].** Ondas de calor ou periodos de temperatura anormalmente alta. p. 267-272.
- Engineering news-record. v. 97. 1926.*
- Schmitt, F. E.** Hurricane destruction in southern Florida. p. 554; 556-557. (Sept. 30.)
- New light on wind action.** p. 567. (Oct. 7.) [À propos of Florida hurricanes.]
- Schmitt, F. E.** The Florida hurricane and some of its effects—Report on a brief engineering reconnaissance. p. 586-592. (Oct. 7); p. 624-627. (Oct. 14.)
- Solomon, G. R.** Damage and reconstruction at Fort Lauderdale. p. 627-628. (Oct. 14.)
- Beerbower, George M.** Hurricane effects on buildings at Hollywood, Fla. p. 752. (Nov. 4.)
- Hurricane wind record taken at Miami Beach, Fla.** p. 747. (Nov. 4.)
- McConnel, I. W., & Hammond, A. J.** Tropical hurricane on Oct. 20 hits western Cuba. p. 753-755. (Nov. 4.)
- More effective wind study.** p. 731. (Nov. 4.)
- Hemel en dampkring. Den Haag. 24 jaargang. 1926.*
- Hartman, Ch. M. A.** De hagelfrequentie in Nederland in de verschillende jaargetijden. p. 241-248. (Augustus.)
- Pinkhof, M.** De halo van 23 Dec. 1925 en de theorie der samengestelde halo's. p. 278-283. (September.)
- Hydrographic review. Monaco. v. 3. July, 1926.*
- Niblack, A. P.** Summary of data on uniformity in storm warning signals. p. 103-119.
- Időjárás. Budapest. v. 30. Július-augusztus 1926.*
- Róna, S.** Betrachtungen zur künstlichen Røgenerzeugung. p. 124-126. [Abstract.]
- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 43. 1926.*
- Dorno, C.** Protokoll der Verhandlungen der internationalen Strahlungskommission in Davos vom 31. August bis 2. September 1925. p. 258-271. (Juli.)
- Goldschmidt, H.** Über ein neues lichtelektrisches Photometer. p. 241-246. (Juli.)
- Khanewsky, W.** Die Verteilung der Feuchtigkeit in der Atmosphäre. p. 253-256. (Juli.)
- Koschmieder, Harald.** Beiträge zur meteorologischen Aerodynamik. p. 246-253. (Juli.)
- Steiner, L.** Druck- und Temperaturänderungen in der Atmosphäre. p. 271-276. (Juli.)
- Groissmayr, F.** Der Ausgleich winterlicher Temperaturanomalien auf der Nordhemisphäre. p. 303-307. (August.)
- Henz, H.** Zur täglichen Periode der Windgeschwindigkeit in Berlin. p. 281-288. (August.)
- Jardetzky, Wenceslas.** Über die leuchtenden Wolken. p. 310-312. (August.)
- Langbeck, K.** Eine Karte der Gewitterzugverteilung. p. 302-303. (August.)
- Leiss, Carl.** Verbesserter Theodolit für die Verfolgung von Pilotballonen. p. 299-300. (August.)
- Milch, W.** Zur Theorie der Glorie. p. 295-296. (August.)
- Reger, J.** Über das Verhalten der relativen Feuchtigkeit auf dem freien Ozean. p. 296-299. (August.)
- Říkoveký, Fr.** Zur Frage der Niederschlagsverhältnisse in der Niederung des Thaya-Schwarzabbeckens. p. 308-309. (August.)
- Schmidt, Wilhelm.** Wovon hängt die Länge einer Dampfahne ab? p. 292-294. (August.)
- Tichanowsky, J. J.** Resultate der Messungen der Himmelpolarisation in verschiedenen Spektrumabschnitten. p. 288-292. (August.)
- Dorno, C.** Ausstattung und Arbeitsmethoden eines modernen Strahlungsobservatoriums. p. 339-348. (September.)
- Exner, F. M., & Süring, R.** Herrn Professor Dr. Wladimir Köppen zum achtzigsten Geburtstag am 25. September 1926. p. 321. (September.)
- Fischer, Karl.** Noch einmal zur Frage nach der Herkunft der Niederschläge. p. 335-339. (September.)
- Grosse, W.** Einfluss von Temperatur und Niederschlag auf die Vegetation. p. 352-355. (September.)
- Hellmann, G.** Luftruhe als Klimafaktor. p. 348-350. (September.)
- Hergesell, H.** Die Entwicklung der Aerologie. p. 322-329. (September.)
- Knoch, K.** Die Regenböen im Passatgebiet und der Luftdruckgang. p. 350-351. (September.)
- Knoch, K.** Zum Klima des Innern von Angola. p. 351-352. (September.)
- Sassenfeld, Max.** Hochwasser im Stromgebiet des Rheins im Dezember und Januar 1925/26. p. 355-356. (September.)
- Schmidt, Ad.** Zur Kritik des Korrelationsfaktors. p. 329-334. (September.)
- National geographic magazine. Washington, D. C. v. 50. October, 1926.*
- Abbot, C. G.** Hunting an observatory. A successful search for a dry mountain on which to establish the National geographic society's solar radiation station. p. 503-518.
- Nature. London. v. 118. 1926.*
- Bonacina, L. C. W.** Seasonal sunshine in Great Britain. p. 194. (August 7.)
- Dorsey, N. Ernest.** Lightning. p. 190-191. (August 7.)
- Lindemann, F. A.** Meteors and the constitution of the upper air. p. 195-198. (August 7.)
- Whipple, F. J. W.** Audibility of explosions and the constitution of the upper atmosphere. p. 309-313. (August 28.)
- Ramanathan, K. R.** Intensity and polarisation of skylight at sunrise and sunset. p. 337-338. (September 4.)
- McLennan, J. C., Ireton, H. J. C., & Thompson, K.** On the phosphorescence of nitrogen. p. 408-409. (September 18.)
- W., C. S.** Antarctic weather. p. 488-490. (October 2.)

- Nature. London. v. 118. 1926*—Continued.
- Kohlhörster, W., & Salis, G. von. Variation of penetrating radiation on the Jungfrau. p. 518. (October 9.)
- Newham, E. V. The tropical cyclone. p. 524-526. (October 9.)
- Cornish, Vaughan. The relation between velocity of wind and wave. p. 665-666. (November 6.)
- The magnetic storm and aurora of October 14-15, and associated solar activity. p. 679-680. (November 6.)
- Nature. Paris. 54. année. 1926.*
- Maurain, Ch. Les propriétés magnétiques et électriques terrestres et la faculté d'orientation du pigeon voyageur. p. 44-45. (17 juillet.)
- Bidault de l'Isle, G. La lumière zodiacale. p. 79-80. (31 juillet.)
- Mascart, Jean. La valeur des témoignages dans la variation des climats. p. 77-78. (31 juillet.)
- Welsch, Jules. La paléométéorologie et les modifications du climat depuis l'époque quaternaire dans le nord-ouest de l'ancien continent. p. 143-144. (28 août.)
- Touchet, Em. Le soleil et les aurores polaires. p. 178-183. (18 septembre); p. 195-203. (25 septembre); p. 222-224. (2 octobre.)
- Welsch, Jules. La neige sur les dunes de sable du Sahara. p. 177-178. (18 septembre.)
- Mercier, Arm. Le temps influence-t-il la migration des oiseaux? p. 266-269. (23 octobre.)
- Nature magazine. Washington, D. C. v. 8. 1926.*
- Talman, Charles Fitzhugh. The lore of the rainbow. p. 144-147. (Sept.)
- Talman, Charles Fitzhugh. Ground-hog, pimpernel & company. p. 281-284. (Nov.)
- Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift. Zürich. 70. Jahrgang. 3. & 4. Heft. 1925.*
- Quervain, Alfred de. Der Stand der meteorologischen und astronomischen Einrichtungen in der Forschungsstation Jungfrauoch in Herbst 1925. p. 288-301.
- Naturwissenschaften. Berlin. 14. Jahrgang. 1926.*
- Ficker, H. von. Klima und Klimawirkung in Turkestan. p. 602. (18. Juni.) [Abstract.]
- Kühl, [Wilhelm]. Aufgaben und Hilfsmittel der atmosphärischen Akustik. p. 601-602. (18. Juni.) [Abstract.]
- Wussow, [Gustav]. Die Häufigkeit zu nasser und zu trockener Sommermonate in Ostpreussen und die Bedeutung von Berechnungsanlagen für die Landwirtschaft. p. 601. (18. Juni.) [Abstract.]
- Mönch. Meteorologie und Nachrichtentechnik unter Berücksichtigung der Bildübertragung. p. 694. (16. Juli.) [Abstract.]
- Kohlhörster, Werner, & Salis, Gubert v. Die tägliche Periode der Hohenstrahlung. p. 936. (8. Oktober.)
- Norske videnskaps-akademi. Geofysiske publikasjoner. Oslo. v. 4, no. 2. 1926.*
- Helland-Hansen, Björn, & Nansen, Fridtjof. The eastern North Atlantic.
- Observatoire de Lyon. Bulletin. Lyon. t. 8. Juillet 1926.*
- Dufay, Jean. L'ozone dans l'atmosphère. p. 103-121.
- Observatoire physique central. Recueil de géophysique. Petrograd. t. 4. fasc. 2. 1924.*
- Heyssler, J. J. Sur la question de la triple image dans le phénomène du mirage. p. 111. [Abstract.]
- Kalotine, N. N. Quelques résultats des observations sur la polarisation et la transparence de l'atmosphère. p. 51. [Abstract.]
- Obolensky, W. N. Der elektrische Zustand der unteren Schichten der Atmosphäre in klaren Tagen, nach Beobachtungen im Meteorologischen Observatorium in Pawlowsk. p. 74-75. [Abstract.]
- Rubenstein, Eugenie. Die Differenz der mittleren Monats-temperaturen zweier benachbarten Stationen, als eine meteorologische Konstante. p. 102. [Abstract.]
- Troitzky, S. Quelques données sur la question du développement et de la propagation verticale des ondes aériennes. p. 111. [Abstract.]
- Petermanns Mitteilungen. Gotha. 72. Jahrgang. 1926.*
- Hirth, Paul. Die Isonotiden. p. 145-149. (7/8. Heft.)
- Passarge, Siegfried. Morphologie der Klimazonen oder Morphologie der Landschaftsgürtel? p. 173-175. (7/8. Heft.)
- Mecking, Ludwig. Das Klima von Kerguelen. p. 220-222. (9/10. Heft.)
- Physical review. Minneapolis. v. 28. September, 1926.*
- Breit, G., & Tuve, M. A. A test of the existence of the conducting layer. p. 554-575.
- Physikalische Zeitschrift. Leipzig. 27. Jahrgang. 1926.*
- Schmidt, Wilhelm. Die Grösse des luftelektrischen Konvektionsstromes. p. 472-473. (No. 14.)
- Béhounek, F. Einige Bemerkungen zum Ursprung der durchdringenden Strahlung der Atmosphäre. p. 536-539. (No. 16.)
- Benndorf, H. Zur Raumladungsmessung in der freien Atmosphäre. p. 576-578. (No. 17.)
- Popular astronomy. Northfield, Minn. v. 34. November, 1926.*
- Abbot, C. G. The variation of the sun and its consequences. p. 547-548. [Abstract.]
- Humphreys, W. J. Shadow bands. p. 566-570.
- Reale accademia dei Lincei. Atti. Roma. Rendiconti. v. (6)4, fasc. 3-4. 1926.*
- Ronchi, Vasco. Ancora sulle "ombre volanti." p. 131-132.
- Royal astronomical society of Canada. Journal. Toronto. v. 20. July-August, 1926.*
- Patterson, J. The importance of water vapour in the atmosphere. p. 201-209.
- Royal meteorological society. Memoirs. London. v. 1.*
- Richardson, Lewis F., & Proctor, Denis. Diffusion over distances ranging from 3 km. to 86 km. (No. 1.)
- Richardson, Lewis F., & Munday, Russell E. The single layer problem in the atmosphere and the height-integral of pressure. (No. 2.)
- Pramanik, S. K. The six-hourly variations of atmospheric pressure and temperature. (No. 3.)
- Royal meteorological society. Quarterly journal. London. v. 52. 1926.*
- Bartels, J. On the determination of minute periodic variations. p. 173-176. (April.)
- Cave, C. J. P. The activities of the Royal meteorological society. p. 127-130. (April.)
- Cornish, Vaughan. Observations of wind, wave and swell on the North Atlantic ocean. p. 145-160. (April.)
- Garbett, L. G. Admiral Sir Francis Beaufort and the Beaufort scales of wind and weather. p. 161-172. (April.)
- Gorczynski, Ladislas. Light filter measurements made by the Polish solar radiation expedition to Siam in 1923, and at Touggourt in the Sahara Desert 1924. p. 210-218. (April.) [Abstract.]
- Somervell, T. H., & Whipple, F. J. W. The meteorological results of the Mount Everest expedition. p. 131-143. (April.)
- Watson [Watt], R. A. Abstracts of papers on the meteorological relations of atmospherics. p. 199-209. (April.)
- Brooks, C. E. P. The meteorological conditions during the glaciation of the present tropics, being some remarks on the climatological basis of Wegener's theory of continental drift. p. 251-262. (July.)
- Brooks, C. E. P. The variations of pressure from month to month in the region of the British Isles. p. 263-276. (July.)
- Cave, C. J. P. Weather notes in Swift's Journal to Stella. p. 334-342. (July.)
- Chapman, S. Ionization in the upper atmosphere. p. 225-236. (July.)
- Clark, J. Edmund, Margary, Ivan D., & Marshall, Richard. Report on the phenological observations in the British Isles from December, 1924, to November, 1925. p. 277-320. (July.)
- Glasspoole, John. The driest and wettest years at individual stations in the British Isles, 1868 to 1924. p. 237-250. (July.)
- Whipple, F. J. W. A note on Dr. Jeffrey's theory of atmospheric circulation. p. 332-333. (July.)
- Science. New York. v. 64. 1926.*
- Rain and snow as fertilizers. suppl. p. x. (Sept. 3.)
- Hobbs, William H. The first Greenland expedition of the University of Michigan. p. 348-349. (Oct. 8.) [Deals chiefly with meteorological investigations.]
- Science news-letter. Washington, D. C. v. 10. October 2, 1926.*
- Talman, C. Fitzhugh. Fighting forest fires with weather science. p. 5-6.
- Scientific American. New York. v. 82. 1926.*
- Walker, J. Bernard. What lowered the Great Lakes. Jupiter Pluvius, not Chicago, mainly responsible for low lake levels. p. 198-199. (September.)
- Talman, C. F. The direful scourge called "hail." p. 249. (October.)
- Pletcher, Dorothy E. Can we rid city air of dust? p. 346-347. (November.)
- Marvelous crystal structures from cloudland. p. 411. [Collection of photographs by W. A. Bentley, with brief text.]

Scientific monthly. New York. v. 23. October, 1926.
Dexter, Edwin G. The influence of the weather on human conduct. p. 322-330.
Sociedad astronómica de España y América. Revista. Barcelona. Año 16. Julio-agosto, 1926.
Mendirichaga, M. Hernández. Las lluvias y el arbolado. p. 85-87.
Società meteorologica italiana. Bollettino bimensuale. Torino. v. 45. 1926.
Gamba, Pericle. Il "tifigramma" di Sir Napier Shaw. p. 25-28. (Aprile-giugno.)
Raja, Maria. La pioggia caduta a Napoli dal 1865 al 1909. p. 28-34. (Aprile-giugno.)
La riunione della "Commissione internazionale per lo studio dell'alta atmosfera" a Londra nell'Aprile 1925 ed il "tifigramma" di Sir Napier Shaw. p. 21-25. (Aprile-giugno.)
Crestani, Giuseppe. Vortici aerei (trombe e milinelli). p. 48-54. (Luglio-settembre.)
Pacini, D. Radiazione penetrante. p. 45-47. (Luglio-settembre.)
Technique aéronautique. Paris. 17 année. 1926.
Wehrlé, Ph. Influence des conditions météorologiques sur la mesure de l'altitude d'un avion. p. 226-232. (15 août.) p. 282-287. (15 septembre.)
Terrestrial magnetism & atmospheric electricity. Baltimore. v. 31. 1926.
Gockel, A. Ueber die Ursache der Schwankungen des Lufterlektrischen Potentialgefäelles. p. 81-87. (June.)
Peters, W. J., & Ennis, C. C. The 27-day recurrency in earth currents. p. 57-70. (June.)
Thomson, Andrew. Preliminary comparison of atmospheric-electric potential at sea with that under closely similar insular conditions at Apia, western Samoa. p. 113-120. (September.)
Tycos-Rochester. Rochester, N. Y. v. 16. October, 1926.
Hallenbeck, Cleve. Sensible temperatures. p. 148-151; 152.
Historic dark days. p. 153-154.
Lloyd, J. R. The great storm of March 11-14, 1888. p. 133-135.

Tycos-Rochester. Rochester, N. Y. v. 16. October, 1926—Con.
Strange, H. G. L. The barometer and thermometer as a means of increasing profits in farming. p. 127.
Talman, Charles Fitzhugh. Goosey, goosey, gander. Concerning certain foolish ways of foretelling the weather. p. 128-131; 132.
Way, E. E. The Tycos museum. p. 155-156. [Describes a collection of thermometers.]
Winters, S. R. Unusual use for weather records. p. 139; 142-146.
U. S. Hydrographic office. Pilot chart of the Central American waters. Washington, D. C. September, 1926.
Some uses of weather maps for ships at sea.
Washington academy of sciences. Journal. Baltimore, Md. v. 16. August 19, 1926.
Austin, L. W. Long-distance radio receiving measurements and atmospheric disturbances at the Bureau of Standards in 1925. p. 398-408.
Wetter. Berlin. 43. Jahrgang. 1926.
Voigts, Heinrich. Untersuchungen zur Klimakunde Lübecks. p. 180-185. (August.)
Zistler, P. Übertragung von Wetterkarten im Funkbild. p. 188-191. (August.)
Hofmann, O. Die täglichen Regenmengen im April, Mai, und September, 1925, im Sauerlande. Eine Studie zur Untersuchung des orographischen Einflusses auf die Niederschläge. p. 169-178. (August); p. 193-202. (September.)
Diesner, P. Monate mit wesentlich gleichartiger Witterung im grössten Teile Europas. p. 212-214. (September.)
Gilcher. Zweckmässige Organisation eines Wirtschafts-Wetterdienstes. p. 214-216. (September.)
Peppler, W. Langjährige Mittelwerte der Temperatur der Luft und des Wassers am Bodensee in den frühen Morgenstunden. p. 205-207. (September.)
Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. 46. Jahrgang. August 1926.
Holborn, L., & Otto, J. Über die Alterung von Thermometergläsern. p. 415-424.
Schmidt, Wilhelm. Ein neues Verfahren zur Messung der Bodentemperatur. p. 431-433.

SOLAR OBSERVATIONS

SOLAR AND SKY RADIATION MEASUREMENTS DURING OCTOBER, 1926

By HERBERT H. KIMBALL, Solar Radiation Investigations

For a description of instruments and exposures and an account of the method of obtaining and reducing the measurements, the reader is referred to the REVIEW for January, 1924, 52:42, January, 1925, 53:29, and July, 1925, 53:318.

From Table 1 it is seen that solar radiation intensities averaged close to the October normal at Lincoln, Nebr., above the normal at Madison, Wis., and at Washington, D. C., below normal in the morning and above in the afternoon. City smoke is no doubt at least partly responsible for the decrease of solar radiation intensities at Washington during the morning hours.

Table 2 shows a deficiency in the amount of radiation received on a horizontal surface from the sun and sky at all three stations for which normals have been determined.

At Washington skylight polarization measurements made on three days give a mean of 57 per cent, with a maximum of 60 per cent on the 9th. At Madison, measurements obtained on four days give a mean of 67 per cent, with a maximum of 70 per cent on the 26th. The Washington values are below the corresponding averages for October. Those for Madison are close to October averages for that station.

TABLE 1.—Solar radiation intensities during October, 1926

[Gram-calories per minute per square centimeter of normal surface]

Washington, D. C.

		Sun's zenith distance										
		78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	0.0°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°	Noon	
Date	75th mer. time	Air mass										Local mean solar time
		A. M.					P. M.					
		e.	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	
Oct. 3.....		mm. 15.65	cal. -----	cal. -----	cal. -----	cal. -----	cal. 1.23	cal. -----	cal. -----	cal. -----	cal. -----	mm. 15.65
4.....		17.37	-----	-----	0.70	0.85	-----	0.95	0.76	-----	-----	18.59
5.....		17.37	-----	-----	0.80	1.03	-----	-----	-----	-----	-----	16.79
7.....		5.79	-----	0.82	0.98	1.17	-----	-----	-----	-----	-----	5.56
8.....		6.02	0.64	0.74	0.93	1.10	-----	-----	-----	-----	-----	5.79
9.....		7.57	0.82	0.92	1.06	1.25	1.54	1.27	1.08	0.88	0.79	4.75
14.....		10.59	0.69	0.81	0.94	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9.14
15.....		9.14	-----	0.53	0.67	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7.29
19.....		7.29	-----	-----	1.26	1.49	1.26	1.06	0.89	0.81	-----	6.02
21.....		5.79	-----	-----	1.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5.16
22.....		5.79	-----	0.71	0.84	1.05	1.34	1.03	-----	-----	-----	5.56
26.....		2.74	-----	-----	1.22	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3.15
27.....		4.57	0.51	0.67	0.80	1.02	-----	-----	-----	-----	-----	3.15
28.....		4.95	0.60	0.73	0.88	1.07	1.42	1.15	0.92	0.78	0.64	4.75
Means.....		0.65	0.74	0.86	1.10	1.40	1.13	0.96	0.85	0.75	-----	-----
Departures.....		-0.12	-0.10	-0.08	-0.01	-0.05	+0.02	+0.03	+0.05	+0.05	-----	-----

† Extrapolated.